

Hand-Held Thermometer // for thermocouples // -220...1750 °C



MH 3211

Your advantages

| Type | MH 3211 |
|------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Excellent measuring accuracy • Serial interface • Surface and gradient correction • Very fast response time |

Technical data

| Type | MH 3211 |
|-----------------------------|---|
| Measuring range | |
| → Type K | NiCr-Ni -220...1370 °C |
| → Type T | Cu-CuNi -200...400 °C |
| → Type J | FeCu-Ni -200...1100 °C |
| → Type N | NiCrSi-NiSi -200...1300 °C |
| → Type S | Pt10Rh-Pt -50...1750 °C |
| → Type E | NiCr-CuNi -60...850 °C |
| → Type B | Pt30Rh-Pt6Rh 300...1750 °C |
| Accuracy | |
| → Type K / J / T / N / E | ±(0.5 °C +0.2 % of reading) |
| → Type B / S | ±(0.8 °C +0.4 % of reading) |
| Equipment | |
| Input | Thermocouples K / J / S / T / N / E / B |
| Measurement features | |
| Surface measurement | Correction value adjustable, can be switched on if required |

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://sika.nt-rt.ru/> || skx@nt-rt.ru

| General data | |
|---------------------------|--|
| Type | MH 3211 |
| Units | °C / °F |
| Sensor connection | 1 x mini-DIN-socket, 4-pole |
| Linearisation | Surface and gradient correction |
| Power supply | Battery supply, 9 V block battery or power supply (optional) |
| PC Interface | Via galvanically isolated interface converter (accessory) directly to RS232 or USB interface |
| Display | |
| Display | 2 x 4 digit LCD |
| Functions | Hold, Auto-Off |
| Housing | |
| Features | Shock-resistant ABS plastic, foil keyboard, clear window, integrated bracket |
| Dimensions (H x B x T) | 142 x 71 x 26 mm |
| Weight | Approx. 155 g |

| Order code | | |
|------------|--|----------------|
| Type | | Order number |
| MH 3211 | | EME8GMH3211000 |

| Order code | |
|---|----------------|
| Accessories | Order number |
| Sensor length (Ø 3 mm: je 100 mm) | on request |
| Sensor length (Ø 6 mm: je 100 mm) | on request |
| Other cable length per meter | on request |
| Transport case | EME8GKK3100000 |
| Battery pack | EME8GAK9V00000 |
| DAkKS-Certificate (4 points up to 500 °C) | EKTMK00000000D |
| SIKA works certificate (4 points up to 500 °C) | EKTMK00000000W |
| Software EBS20M (20 measuring channels) | EME8EBS20M00KA |
| Software Soft3050 (add-on for logger and alarm) | EME8GSOFT305KA |

Hand-Held Thermometer // Thermocouples

Temperature sensor suitable for MH 3211

| Type K | Temperature range | L [mm] | D [mm] | Order number |
|------------------------------|-------------------|----------|-------------------|----------------|
| GTF900 Standard sensor | -65...1000 °C | 130 | Ø 3 | EME8GTF900000G |
| GTF400 Fast response sensor | -65...550 °C | 130 | Ø 1.5 | EME8GTF400000G |
| GES900 Spike sensor | -65...1000 °C | 130 | Ø 3 | EME8GES900000G |
| GTF1200 / 300 Inconel sensor | -200...1150 °C | 300 | Ø 3 | EME8GTF120030G |
| GOF130CU Surface sensor | -65...500 °C | 130 | Ø 3 (head = Ø 4) | EME8GOF13040G |
| GOF130 Surface sensor | -65...900 °C | 130 | Ø 8 | EME8GOF130000G |
| GOF400VE Surface sensor | -65...400 °C | 100 | Ø 6 (head = Ø 17) | EME8GOF400VE0G |
| GOF400HO Surface sensor | -65...400 °C | 130 / 60 | Ø 6 (head = Ø 17) | EME8GOF400HO0G |
| GLF130 Air / gas sensor | -65...600 °C | 130 | Ø 3 (head = Ø 6) | EME8GLF13000G |

GTF400 / 900



GES900 / GTF1200 / 300



GOF130CU



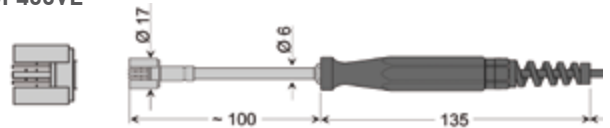
GOF130



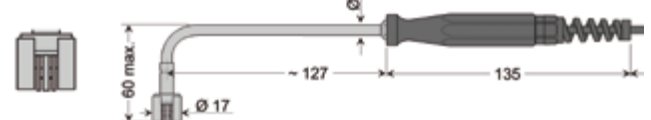
GLF130



GOF400VE



GOF400HO



Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://sika.nt-rt.ru/> || skx@nt-rt.ru